

IF796 Mineração na Web

Felipe Higinio Paixão da Silva

26 de outubro de 2018

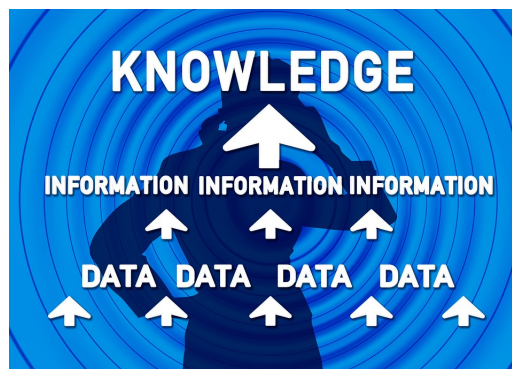


Figura 1: [1]

1 Introdução

"Informação de mais é tão ruim quanto informação nenhuma", esta máxima de W. H. Auden evidencia o problema do excesso de informação desorganizada, que, em certos momentos, pode se tornar tão desinformante quanto a própria falta de informação.

No mundo informatizado, com uma infinidade de informações sendo propagadas na internet, filtrar conteúdo não é uma tarefa simples, ao ponto de ser necessário um campo de estudos completo somente para realizar essa tarefa, eis que surge a Mineração na Web.

2 Relevância

A mineração na Web surge com o objetivo de amenizar o problema da "informação à deriva", modulando as informações em forma de documentos e categorizando-os, para uma consulta mais direta e eficiente no futuro.

A disciplina IF796 [2] procura ensinar conceitos como: algoritmos de busca, Apresentação dos sistema RI (recuperação de informação) e mineração de texto, afim de possibilitar uma boa base de conhecimento prático e teórico acerca de mineração Web e recuperação de informação.

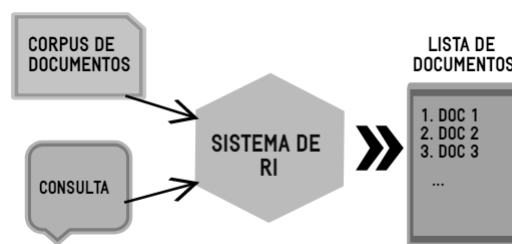


Figura 2: Funcionamento da mineração de informação: Documentos são classificados pelas suas características, essas características são consultadas em um sistema centralizado RI que, por sua vez, retorna uma lista ordenada de documentos considerados relevantes pela consulta

3 Relação com outras disciplinas

NOME E CODIGO	EXPLICAÇÃO
IF807 TOP. AVANC. SIST. SUP. DECIS. MIN. WEB[3]	Técnicas avançadas e multidisciplinares da mineração web, voltado ao conhecimento científico e pesquisa
IF672- ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS[4]	Estruturas de dados, conceitos de grafos, ordenação e algoritmos de busca, fundamentais para o desenvolvimento de sistemas RI
IF678- INFRA-ESTRUTURA DE COMUNICACAO[5]	Transporte de informações pela rede, transmissão de dados
IF684- SISTEMAS INTELIGENTES[3]	Tópicos sobre busca e aprendizagem de máquina presentes em algoritmos de busca (RI) como Google e Yahoo

Referências

- [1] CC. <https://www.maxpixel.net/Circle-Data-Information-Know-Certainty-Learn-229115>.
- [2] Professores CIn. Aulas da disciplina. <http://www.cin.ufpe.br/~if796/2017-2/>. Acesso: 20/10/2018.
- [3] UFPE perfil curricular Ciência da Computação. <https://docs.google.com/a/cin.ufpe.br/viewer?a=v&pid=sites&srcid=Y2luLnVmcGUuYnJ8aWY2Njh8Z3g6M2NjYTlxNWU3ZjVkOWIw>. Acesso: 20/10/2018.
- [4] site Algoritmos e estruturas de dados. <http://www.cin.ufpe.br/~paguso/courses/if672cc/atual/>. Acesso: 20/10/2018.
- [5] site Infra-estrutura de comunicação. <http://www.cin.ufpe.br/~pasg/if678/if678.html>. Acesso: 20/10/2018.